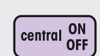
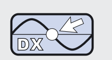
Actionneur multifonction de commutation pour bus RS485 FMS14

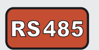


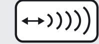
FMS14

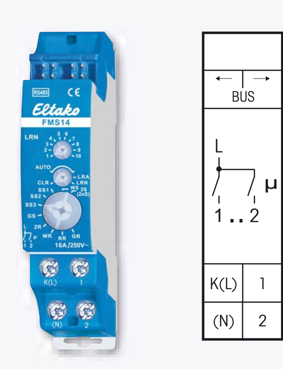












Actionneur multifonction de commutation, 1 + 1 contact NO 16 A/250 V AC, libre de potentiel, lampes à incandescence 2000 Watt, avec technologie DX. Bidirectionnelle. Perte en attente seulement 0,1-0,6 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.
1 Module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Raccordement à l'interface RS485. Le raccordement de l'alimentation et la connexion du bus se font par moyen de cavaliers.

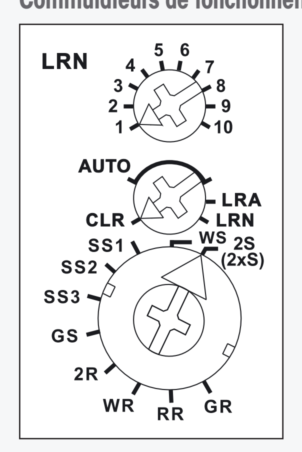
La technologie Duplex d'Eltako permet de commuter en valeur zéro de la tension d'alimentation 230 V AC 50 Hz, même avec des contacts libres de potentiel, ce qui influence positivement l'usure de ces contacts. Pour cela il suffit de raccorder le neutre à la borne (N) et la phase à la borne K (L). Le résultat de cette opération est une perte complémentaire en en attente de seulement 0,1 Watt.

Intensité maximale de 16 A avec 230 V en sommation sur les deux contacts.

Déclenchement définitive à la disparition de la tension d'alimentation.

L'enclenchement des 2 relais du FMS14, en même temps, nécessite 0,6 Watt.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Le commutateur rotatif central et supérieur permettent d'éduquer les sondes. Pour le fonctionnement normal, le commutateur central sera positionné sur AUTO et le commutateur inférieur sur la position correspondant à la fonction souhaitée:

2S = télérupteur avec 2 contacts de travail
(2xS) = 2 fois télérupteur avec chaque fois 1 contact de travail
WS = télérupteur avec 1 contact de travail et 1 contact de repos (perte en attente 0,3 W)
SS1 = télérupteur série 1 + 1 contact de travail avec séquence de commutation 1
SS2 = télérupteur série 1 + 1 contact de travail avec séquence de commutation 2
SS3 = télérupteur série 1 + 1 contact de travail avec séquence de commutation 3
GS = télérupteur de groupe 1 + 1 contact de travail
2R = relais de commutation avec 2 contacts de travail
WR = relais de commutation avec 1 contact de travail et 1 contact de repos (perte en attente 0,3 W)
RR = relais de commutation (relais au repos) avec 2 contacts de repos (perte en attente 0,5 W)
GR = relais de groupe 1 + 1 contact de travail

Séquence de commutation SS1:	0 - contact 1 (K-1) - contact 2 (K-2) - contacts 1 + 2
Séquence de commutation SS2:	0 - contact 1 - contacts 1 + 2 - contact 2
Séquence de commutation SS3:	0 - contact 1 - contacts 1 + 2
Séquence de commutation GS:	0 - contact 1 - 0 - contact 2

GR: relais avec contacts de travail fermants alternants.

La LED derrière le commutateur rotatif supérieur, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Le PC-Tool PCT14 permet de définir d'autres paramètres et de configurer les organes de commande

Exemple de raccordement page 3-38. Caractéristiques techniques page 3-39.
Boîtier pour manuel d'utilisation GBA14 page 3-33.

FMS14	RS485-Bus-Actionneur MSR	EAN 4010312313725